Geeignet für Premiere

PREMIERE

Digitale Set-Top-Box mit integriertem BetaCrypt
& Common Interface Standard

[BTCI-5900C]

Bedienungsanleitung





Inhalt

Vorwort



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den DVB-Kabel-Receiver HUMAX BTCI-5900C entschieden haben. Die vorliegende Betriebsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Digital-Receivers optimal zu nutzen.
Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Als Digital-Receiver der neuen Generation ist der HUMAX BTCI-5900C besonders für den Empfang und die Nutzung von Premiere ausgelegt. Mit einer Premiere Smartcard öffnet sich Ihnen das Tor zu Deutschlands schönstem Fernsehen: Sieben Kinos für Zuhause mit den besten Blockbustern als TV-Premieren; das beste Sportprogramm der Welt mit allen Spielen der Bundesliga live; und gezielte Auswahlmöglichkeiten für Individualisten mit einzeln buchbaren Kanälen und Highlights zu den beliebtesten Themen.

Zur Installation von Premiere beachten Sie bitte die Installationsanleitung, die der Premiere Smartcard Verpackung beiliegt. Sollten Sie noch keine Premiere Smartcard haben, können Sie sich unter 0180/551 00 00 *, www.premiere.de oder im Handel über die jeweils aktuellen Angebote von Premiere informieren.

Wir wünschen Ihnen einen guten Empfang und viel Freude an Ihrem neuen HUMAX Digital-Receiver.

Ihr

HUMAX-Team

* 0,12 EUR/Min. über das Netz der Deutschen Telekom AG



Diese Set-Top-Box (STB) wurde unter Einhaltung der internationalen Sicherheitsstandards hergestellt. Bitte lesen Sie sorgfältig die nachfolgenden Sicherheitshinweise.

NETZSPANNUNG : 190-250 V AC 50/60 Hz.

ÜBERLASTUNG : Überlasten Sie keine Steckdose, kein Verlängerungskabel und keinen Adapter, da dies sonst zu Brandgefahr oder Kurzschluss führen kann.

FEUCHTIGKEIT : Setzen Sie die STB keinem Regen oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie es auch, den Receiver flüssigen Chemikalien und aggressiven Reinigungsmitteln auszusetzen.

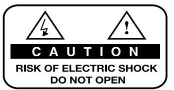
REINIGUNG : Ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose, bevor Sie die STB reinigen. Benutzen Sie einen minimal angefeuchteten Lappen (kein Reinigungsmittel) zur Reinigung der STB.

BELÜFTUNG : Die Belüftungsschlitze auf der Oberseite der STB schützen das Gerät vor Überhitzung und dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Stellen Sie die STB nicht auf wackeligen Einrichtungen oder auf Teppichen auf. Setzen Sie die STB nicht direktem Sonnenlicht aus und stellen Sie sie nicht in der Nähe einer Heizquelle auf. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die STB.

ZUSATZGERÄTE : Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die von uns nicht empfohlen sind. Dies kann sonst zu Gefahr oder zur Beschädigung der STB führen.

ERDUNG : Das LNB-Kabel MUSS GEERDET WERDEN. Das Erdungssystem muß dem SABS 061 entsprechen.

POSITIONIERUNG : Die STB ist nur für Innenaufstellung geeignet. Setzen Sie sie nicht direkter Sonnenbestrahlung, Blitzen oder Regen aus.



ÖFFNEN SIE NIEMALS DAS GERÄT! BEI GEÖFFNETEM GERÄT BESTEHT LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE KOMPONENTEN, AN DENEN DER BENUTZER WARTUNGS- ODER REPARATURMASSNAHMEN DURCHFÜHREN DARF. WENDEN SIE SICH FÜR DIE WARTUNG AN QUALIFIZIERTE TECHNIKER.





Dieses Symbol verweist auf gefährliche Spannung innerhalb des Produkts, welche einen elektrischen Schlag oder Verletzungen verursachen kann.



Dieses Symbol verweist auf wichtige Anweisungen, die das Produkt begleiten.

Warnung!

Stecken Sie keine metallischen oder fremde Gegenstände in die Slots der Module und Chipkarten, da sonst die STB beschädigt werden könnte.



Copyright

- **Premiere ist ein Warenzeichen der Premiere Fernsehen GmbH & Co. KG.**
- **Betacrypt ist ein Warenzeichen der BetaResearch Gesellschaft für Entwicklung und Vermarktung von Technologien für die digitale Kommunikation.**
- **VIACCESS™ ist ein Warenzeichen der France Telecom.**
- **CryptoWorks(TM) ist ein Warenzeichen von Philips Electronics N.V.**
- **Irdeto ist ein Warenzeichen von Mindport BV.**
- **Nagravision ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kudelski S.A.**
- **Conax ist ein Warenzeichen von Telenor Conax AS.**
- **“Dolby” und das doppelte D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.**

Achtung!

HUMAX haftet nicht für das Auftreten von Problemen, die durch den Gebrauch nicht freigegebener Software entstanden sind. Bei Gebrauch nichtoffizieller HUMAX-Software wird die Herstellergarantie ungültig. Es wird darauf hingewiesen, daß nur von HUMAX veröffentlichte Software in allen HUMAX-Produkten eingesetzt werden sollte.

Glossar

- **Frequenz**
  Die Anzahl der Zyklen oder Ereignisse pro Sekunde, welche in der Einheit Hertz (Hz) ausge drückt werden.
- **Zwischenfrequenz (ZF)**
  Eine Frequenz, auf die eine Trägerfrequenz als ein Zwischenschritt der Übertragung oder des Empfangs verschoben wird.
- **Paketkennzeichnung (Packet Identifier - PID)**
  Mehrere Nummern, die Datenstromtransportpakete von einem einzelnen Datenstrom identi fizieren.
- **Programm**
  Ein Kanal, auf den ein Decoder oder Fernseher eingestellt wird.
- **SSUS (System Software Upgrade System)**
  SSUS ist der Name des Systems, welches die neue Software per Kabelsignal auf die STB herunterlädt.



1. Anschließen eines S/PDIF-Lichtwellenleiterkabels

Wenn Sie ein Programm mit Dolby Digital-Soundtrack (siehe Seite D13) sehen, können Sie die bessere Klangqualität des Dolby Digital genießen, indem Sie die STB mit einem externen Dolby Digital-Fernseher oder –Verstärker verbinden. Verbinden Sie dabei den optischen S/PDIF-Ausgang der STB mit dem optischen S/PDIF-Eingang des externen Dolby Digital-Produkts (Fernseher, Verstärker usw.).

2. Aktualisierung der Software

Die HUMAX STB ist ein hochentwickeltes Produkt und beinhaltet eine der besten Software-Anwendugen. Sobald sich mit dieser Software Probleme ergeben oder Extrafunktionen bzw. Verbesserungen an ihr vorgenommen werden, muß die Software in dem Gerät aktualisiert werden. Um eine einwandfreie Funktion des Produktes gewährleisten zu können, ist es unerläßlich, über die neuste Software zu verfügen.

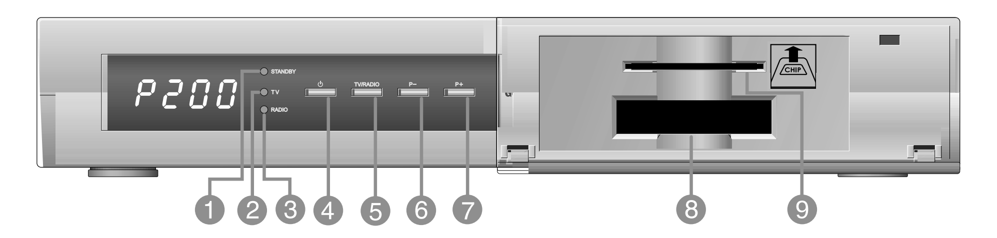
Es gibt zwei Möglichkeiten der Aktualisierung der Software:

(a) Herunterladen von STB zu STB (kopiert die Software von der Haupteinheit zur Nebeneinheit);

(b) SSUS (System Software Upgrade System) ist eine weitere Alternative, Software-Versionen herun terzuladen. Jedoch behält sich der Hersteller das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo die Aktualisierung der Software stattfindet, indem die neusten Software-Versionen über kabel gesendet werden.



Vorderseite



1 STANDBY-LED(ROT)
Diese LED zeigt an, daß die STB sich im Standby-Modus befindet.

2 TV-LED(GELB)
Diese LED leuchtet im TV-Modus auf.

3 RADIO-LED(GRÜN)
Diese LED leuchtet im RADIO-Modus auf.

4 STANDBY
Hier können Sie zwischen Standby- und Betriebsmodus wählen.

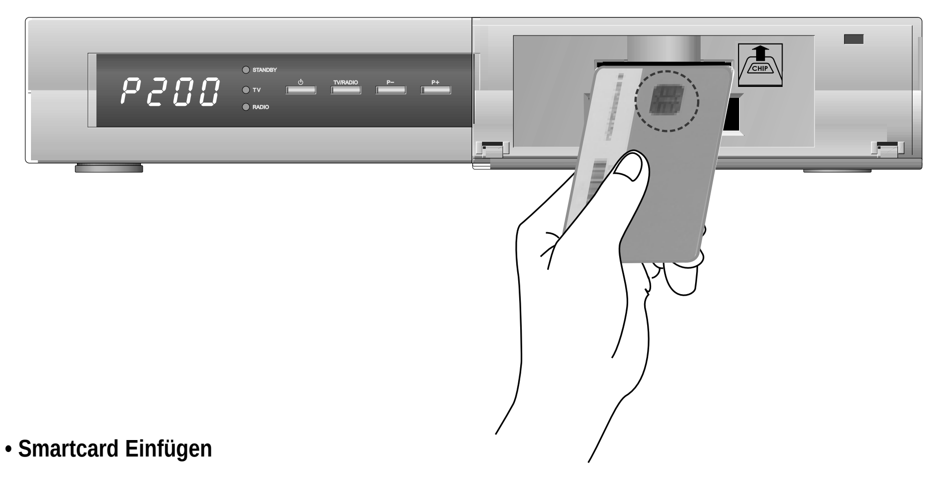
5 TV/RADIO
Hier können Sie den TV/Radiomodus auswählen.

6 P-
Durch Drücken dieser Taste wechseln Sie das Programm (abwärts).

7 P+
Durch Drücken dieser Taste wechseln Sie das Programm (aufwärts).

8 SLOT
Fügen Sie hier die CA-Module und die Smart Card ein.

9 SLOT FÜR PREMIERE SMARTCARD
Fügen Sie hier die Premiere Smartcard ein.

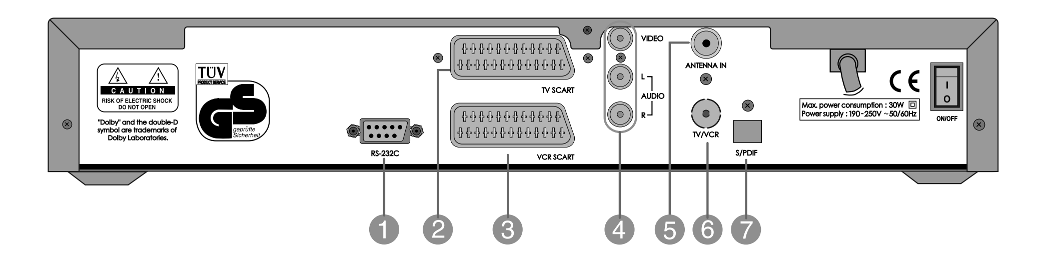


- **Smartcard Einfügen**

Öffnen Sie die Frontklappe der BTCI-5900C.
Stecken Sie die beiliegende Smartcard mit der goldenen Kontaktfläche nach oben zeigend in den Schlitz. Die Frontklappe können Sie danach wieder schließen. Die in die falsche Richtung eingesteckte Smartcard kann die Bootzeit erheblich verlangsamen.



Rückseite



1 RS-232C

An diese Buchse können Sie Ihren PC anschließen.

2 TV SCART

An diese Buchse können Sie mit einem Scart-Kabel den Fernseher anschließen.

3 VCR SCART

An diese Buchse können Sie mit einem Scart-Kabel den Videorekorder anschließen.

4 AUDIO/VIDEO AUSGANG

An diesem Audio/Video-Ausgang Ihrer STB können Sie den Videorekorder oder den Fernseher anschließen.

5 ANTENNA IN

Schließen Sie hier ein HF-Kabel für Kabelempfang an.

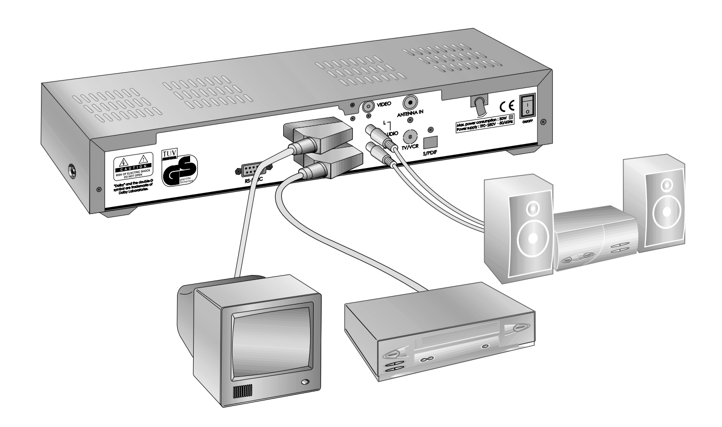
6 TV/VCR

Schließen Sie mit einem Scartkabel die STB an die RF (ANT)-Eingangsbuchse Ihres TVs oder VCRs an.

7 S/PDIF

An diesen Ausgang können Sie einen digitalen Fernseher oder Verstärker anschließen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die STB an Ihr bisheriges Audio-/TV-System anzuschließen.
Wir empfehlen, eine der folgenden Aufstellungen anzuwenden, um bestmögliche Resultate zu erhalten:



Nur Fernseher

1. Schließen Sie ein 21 poliges Scart-Kabel an die TV SCART-Buchse der STB und an die SCART-Buchse Ihres Fernsehers an.
2. Schließen Sie ein Hochfrequenzkabel an die RF OUT-Buchse der STB und an die RF IN-Buchse Ihres Fernsehers an.
3. Schließen Sie für den Empfang terrestrischer Kanäle Ihre Fernsehantenne an die RF IN-Buchse der STB an.
4. Schließen Sie das HF-Kabel für Kabelempfang an die ANTENNA IN-Buchse, um Kabelprogramme empfangen zu können.

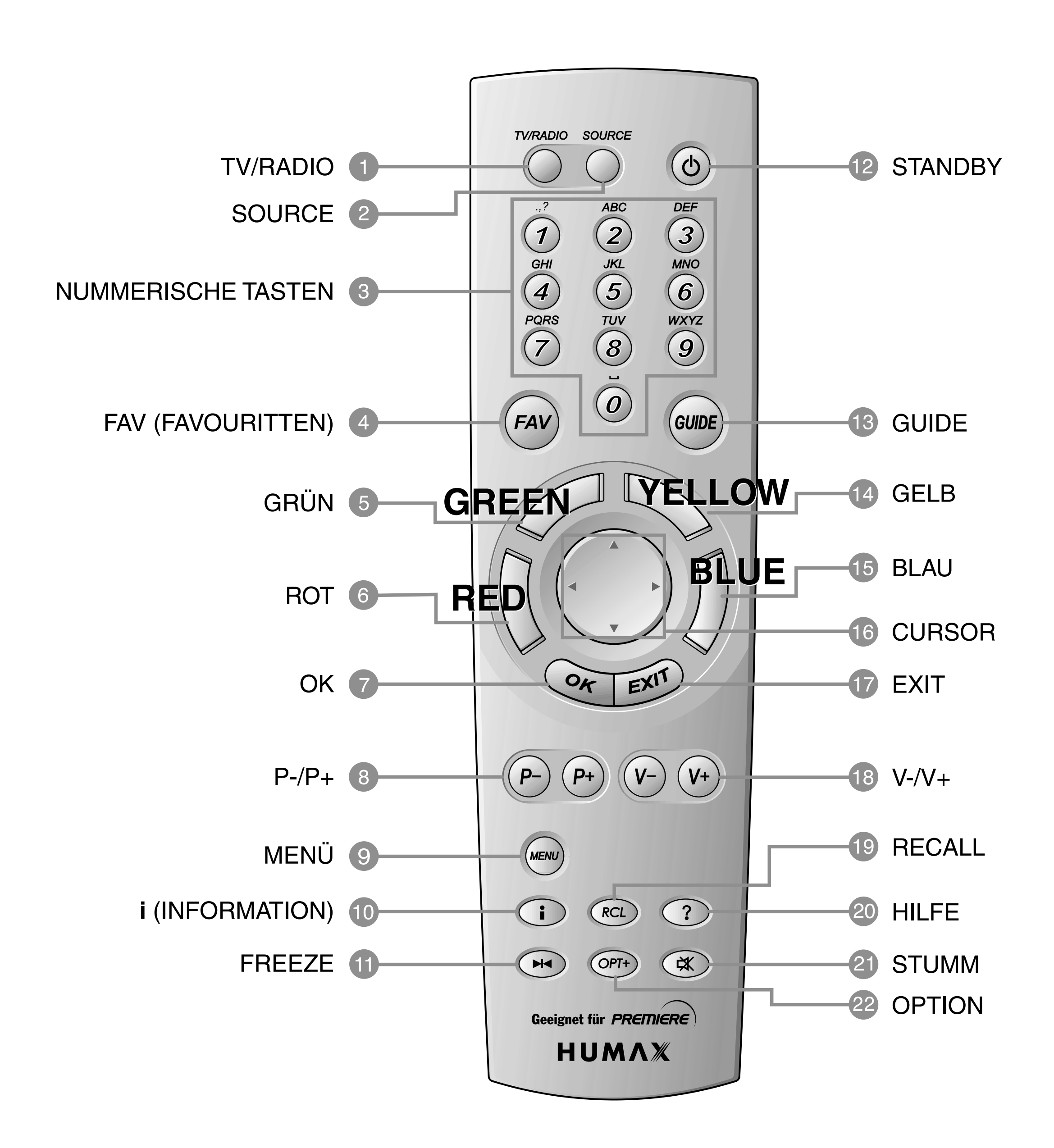
Fernseher mit Videorekorder

1. Schließen Sie ein 21 poliges Scart-Kabel an die TV SCART-Buchse der STB und an die SCART-Buchse Ihres Fernsehers an.
2. Schließen Sie ein 21 poliges Scart-Kabel an die VCR SCART-Buchse der STB und an die SCART-Buchse Ihres Videokassettenrekorders an.
3. Schließen Sie ein Hochfrequenzkabel an die RF OUT-Buchse der STB und an die RF IN-Buchse Ihres Videokassettenrekorders an.
4. Schließen Sie ein Hochfrequenzkabel an die RF OUT-Buchse Ihres Videokassettenrekorders und an die RF IN-Buchse Ihres Fernsehers an.
5. Schließen Sie für den Empfang terrestrischer Kanäle Ihre Fernsehantenne an die RF IN-Buchse der STB an.
6. Schließen Sie das HF-Kabel für Kabelempfang an die ANTENNA IN-Buchse, um Kabelprogramme empfangen zu können.

Mit einem Hi-Fi-System

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines RCA/Cinch Stereokabels die AUDIO L, R-Buchsen auf der Rückseite der STB mit dem LINE-, AUX-, SPARE- oder EXTRA-Eingangsbuchsen an Ihrem Hi-Fi-System.

Fernbedienung



1 **TV/RADIO**
Durch das Drücken dieser Taste wechseln Sie zwischen TV- und Radio-Modus.

2 **SOURCE**
Durch das Drücken dieser Taste wählen Sie den TV-/SAT-Modus.

3 **NUMMERISCHE TASTEN**
Durch das Drücken dieser Taste geben Sie ein Programm oder einen PIN-Code ein.

4 **FAV (FAVOURITTEN)**
Durch das Drücken dieser Taste wird die Programmkonfiguration des aktuell gesendeten Programms angezeigt. Außerdem können Sie die Konfiguration bei der A/V-Wiedergabe bearbeiten.

5 **GRÜN**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die Liste der bevorzugten Programme auf. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die GRÜNE Taste in den Menüs.

6 **ROT**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die Liste aller Programme auf. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die ROTE Taste in den Menüs.

7 **OK**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie eine einfache Programmliste auf. Diese Taste wird auch verwendet, um ein Element im Menü auszuwählen.

8 **P-/P+**
Durch das Drücken dieser Tasten wechseln Sie das Programm (abwärts bzw. aufwärts).

9 **MENÜ**
Durch das Drücken dieser Taste können Sie ein Menü auswählen.

10 **i (INFORMATION)**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die Informationsbox des jeweiligen Programms auf.

11 **FREEZE**
Durch das einmalige Drücken dieser Taste wird die Sendung, die Sie gerade sehen, angehalten.
Durch das erneute Drücken dieser Taste kehren Sie wieder zum normalen Betrieb zurück.

12 **STANDBY**
Durch das Drücken dieser Taste wählen Sie zwischen Betriebs- und Standby-Modus.

13 **GUIDE**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie den EPG (Elektronischer Programmführer) auf.

14 **GELB**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die Liste aller Programme auf.

15 **BLAU**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die alphabetisch geordnete Liste der Programme auf.
Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die BLAUE Taste in den Menüs.

16 **CURSOR**
Durch das Drücken dieser Taste verschieben Sie den Cursor zur Optionsauswahl im Menü. Durch das Drücken dieser Taste wechseln Sie außerdem die Programme (abwärts bzw. aufwärts) sowie regulieren Sie die Lautstärke.

17 **EXIT**
Durch das Drücken dieser Taste kehren Sie zum vorhergehenden Menü und dem vorhergehenden Bildschirm zurück.

18 **V-/V+**
Durch das Drücken dieser Tasten vermindern bzw. erhöhen Sie die Lautstärke.

19 **RECALL**
Durch das Drücken dieser Taste kehren Sie zum vorher angesehenen Programm zurück.

20 **HILFE**
Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie die Hilfebox auf.

21 **STUMM**
Durch das Drücken dieser Taste schalten Sie den Ton vorübergehend ab.

22 **OPTION**
Durch das Drücken dieser Taste gelangen Sie in die Optionenliste, die sich zusammensetzt aus NVOD, Multifeed, Tonspur sowie Untertitel. Außerdem können Sie durch das Drücken dieser Taste ein Programm in der Programmliste reservieren.

• ***Bitte beachten Sie*** **:** Das Design der Fernbedienung kann bei Weiterentwicklungen unangekündigt verändert werden.

Premiere Sonderfunktionen





Auf einigen Premiere Programmplätzen werden Ihnen bestimmte Sonderfunktionen angeboten. Auf Multifeed-Kanälen können Sie beispielsweise bei einigen Sportübertragungen unterschiedliche Spielbegegnungen (z.B. Bundesliga) auswählen, Tonkanäle verändern (z.B. Stadion/Kommentar) oder Kameraperspektiven auswählen (Formel 1). Außerdem können Sie auf PREMIERE DIREKT Kanälen die gewünschte Startzeit für Ihre Filmbestellung auswählen.

PREMIERE DIREKT / NVOD

Drücken Sie die **OPTION** (OPT+)-Taste, um NVOD (Near Video On Demand: Die gleiche Sendung wird zeitversetzt gespielt.) auszuwählen.
Der zur Verfügung stehende Zeitabschnitt im laufenden Programm wird mit einer Start- und Endzeit angezeigt.
Wird NVOD beim Wechseln des Programms weiter unterstützt, so wird ein NVOD-Fenster angezeigt. Wenn Sie in ein anderes Programm wechseln, so geht ihr Zuschauerrecht auf die mit NVOD gewählte Sendung nicht verloren.

Multifeed

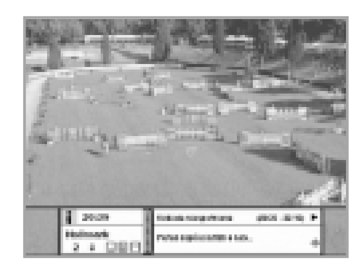
Durch Multifeed können Sie unterschiedliche Kameraperspektiven oder Tonspuren auswählen. Drücken Sie die **OPTION** (OPT+)-Taste und wählen Sie “Multifeed". Wenn das aktuell gesendete Programm durch Multifeed empfangen wird, so werden alle zur Verfügung stehenden Perspektiven mit Namen aufgeführt. Sie können nun auswählen. Wenn Sie eine Multifeed Sendung wählen, können Sie bei Bedarf später darauf zurückgreifen, auch wenn Sie die Programme gewechselt haben.

Jugendschutz bei Premiere

Premiere bietet Ihnen rund um die Uhr ein vielfältiges und attraktives Programmangebot. So können Sie bei Premiere, im Gegensatz zu frei empfangbaren Fernsehsendern, auch vor 22:00 bzw. 23:00 Uhr Sendungen mit FSK 16 und FSK 18 sehen.
Selbstverständlich wird Jugendschutz bei Premiere groß geschrieben. Deshalb sind diese Beiträge mit einer Vorsperre versehen.
Mit Ihrem persönlichen PIN-Code, den Sie zusammen mit Ihrer Premiere Smartcard erhalten, können Sie die vorgesperrten Sendungen freigeben.

Für die Jugendfreigabe ist eine gesetzlich vorgeschriebene Kennzeichnung erforderlich, die von der FSK (Freiwillige Selbstkontrolle) im Auftrag der Obersten Landesjugendbehörden vorgenommen wird.





Informationsbox

Die Informationsbox wird angezeigt, wenn Sie die **i**-Taste (i) drücken oder ein Programm wechseln. Die Informationsbox ist zweigeteilt und zeigt auf der linken Seite Informationen über das aktuelle Programm und auf der rechten Seite Informationen über die aktuelle Sendung.

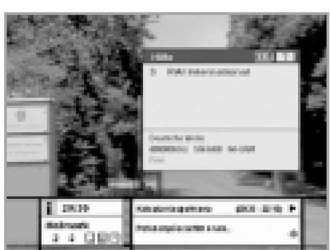
Informationen über das aktuelle Programm (linke Seite)

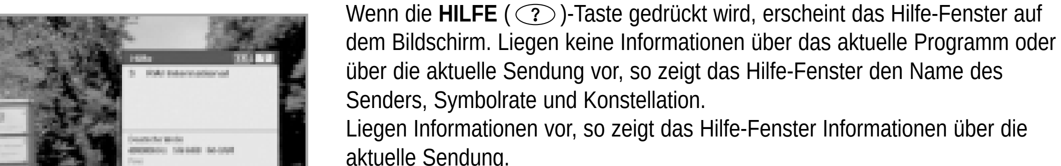
Hier sehen Sie:
- das Symbol der Informationsbox, die aktuelle Zeit sowie das Dolby Digital-Symbol
- den Namen und die Nummer des Programmes sowie das ▲▼-Symbol.
- das Symbol für Untertitel, Videotext sowie verschlüsseltes Programm (Diese Symbole werden angezeigt, wenn der Sender die entsprechenden Informationn liefert)
- den Signalqualität-Balken

Informationen über die aktuelle Sendung (rechte Seite)

Hier sehen Sie:
- den Namen und die Länge der Sendung
- die Beschreibung und den Status der Sendung

Außerdem können Sie hier zur nächsten Sendung wechseln:
► -Taste: zur folgenden Sendung
◄ -Taste: zur aktuellen Sendung





Wenn die **HILFE** (?)-Taste gedrückt wird, erscheint das Hilfe-Fenster auf dem Bildschirm. Liegen keine Informationen über das aktuelle Programm oder über die aktuelle Sendung vor, so zeigt das Hilfe-Fenster den Name des Senders, Symbolrate und Konstellation.
Liegen Informationen vor, so zeigt das Hilfe-Fenster Informationen über die aktuelle Sendung.

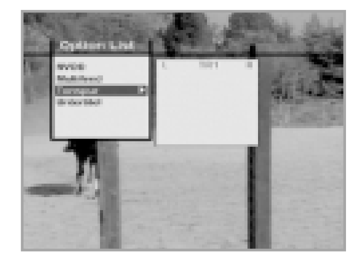
Programmwechsel

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn Sie ein Programm wechseln wollen:
1. Drücken Sie die **NUMMERISCHEN** Tasten (0-9) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die P-/P+ - oder ▲/▼ Tasten.
3. Sie können auch zu dem in der Kanalliste markierten Programm wechseln, indem Sie die **OK**-Taste drücken.
4. Um zu dem zuletzt gesehenen Programm zu springen, drücken Sie die **Recall** (RCL)-Taste.
5. Zum Umschalten zwischen TV- und Radioprogramm drücken Sie die **TV/RADIO**-Taste.



Videotext

Steuern Sie mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers den Videotext.
Die Fernbedienung der STB besitzt keine Videotexttaste.
Wenn das Programm Videotext unterstützt, wird das Symbol “Videotext” auf der Informationsbox angezeigt.
Lautstärkenregelung
Zum Einstellen der Lautstärke drücken Sie die (V–)/(V+) -Tasten oder ◄/► - Tasten.
Zum zeitweiligen Unterdrücken der Lautstärke drücken Sie die **STUMM** ( )-Taste.
Zum Beenden der Stummschaltung drücken Sie die **STUMM** ( )-Taste erneut. Sie können auch die (V–)/(V+) - Tasten drücken.



Tonspur

Wenn Sie die Spracheinstellung der aktuellen Sendung ändern möchten, drücken Sie die **OPTION** (OPT+)-Taste und wählen Sie “Tonspur”.

So wählen Sie die Tonspur:

1. ◄/► -Tasten: Zur Auswahl der Tonspur links, rechts oder beide
2. ▲/▼ -Tasten: Zur Auswahl der von Ihnen gewünschten Tonspur.
3. **OK**-/**EXIT**-Taste: Durch das Drücken dieser Taste wird die Anzeige ausgeblendet und die letzte Tonspur bleibt.

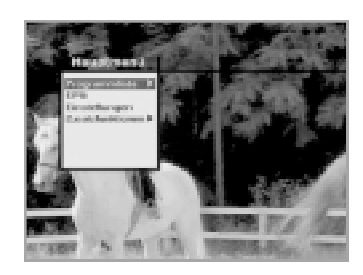
Wenn Sie das aktuelle Programm ändern, kehrt die Tonspur zu derjenigen zurück, die im vorhergehenden Programm gewählt wurde. Wenn diese ungültig ist, so hat die Tonspur, die Sie vom Menü “Tonspur” gewählt haben, Priorität.
Tonspuren, die in Dolby Digital übertragen werden, werden durch Dolby Digital-Symbole auf der Seite der jeweiligen Sprachenauswahl in dem Menü angezeigt.
Durch die Auswahl einer solchen Tonspur wird das Dolby Digital-Audiosignal über den optischen S/PDIF der STB ausgegeben. Dieser kann beispielsweise durch einen externen Dolby Digital-Fernseher oder -Verstärker dekodiert werden.

Untertitel

Wenn Sie für die aktuelle Sendung einen Untertitel wünschen, drücken Sie die **OPTION** (OPT+)-Taste und wählen Sie “Untertitel”.
So wählen Sie die Untertitelsprache:

1. ▲/▼ -Tasten : Zur Auswahl der von Ihnen gewünschten Untertitelsprache
2. **OK**-/**EXIT**-Taste: Durch das Drücken dieser Taste wird die Anzeige ausgeblendet und der letzte Untertitel bleibt.





1. Programmliste

Die Programmliste ist aufgeteilt in “Einfach” und “Erweitert”.

2. EPG (Elektronischer Programmführer)

Ihre STB verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), mit dessen Hilfe Sie durch alle möglichen Ansichtsoptionen navigieren können. Der EPG liefert Informationen, wie beispielsweise Programmlisten sowie Beginn- und Endzeiten für alle verfügbaren Programme.
Ebenso stehen oft detaillierte Informationen über die Programme im EPG zur Verfügung (die Verfügbarkeit und der Umfang dieses Programmdetails variiert in Abhängigkeit der jeweiligen Funkstationen).

3. Einstellungen

In diesem Modus nehmen Sie die Einstellungen der STB vor. Außerdem erhalten Sie hier Informationen über den jetzigen Status Ihrer STB bzw. des CAM.

4. Zusatzfunktionen

Hier finden Sie eine Kalender- und eine Biorhythmusfunktion.



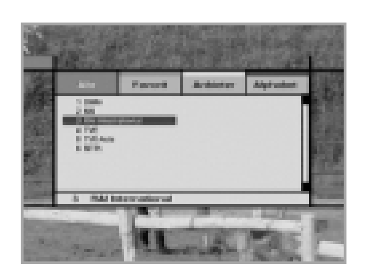
1. Programmliste

Durch Drücken der **OK**-Taste wird die Programmliste aufgerufen.
Benutzen Sie die ▲/▼/◄/► -Tasten zur Auswahl eines Programms und drücken Sie die **OK**-Taste. Sie können auch die (P–)/(P+) -Tasten verwenden, um ein Programm direkt aus der Programmliste auszuwählen.

Die Programmliste ist aufgeteilt in zwei Modi:

Einfach

Die einfache Programmliste (maximal 10 Programme) ist jeweils aufgeteilt in:
- Alle (Liste aller Programme)
- Bevorzugt (Liste der bevorzugten Programme)
- Anbieter (Liste der nach Anbietern geordneten Programme)
- Alphabetisch (Alphabetisch geordnete Liste der Programme)



Erweitert

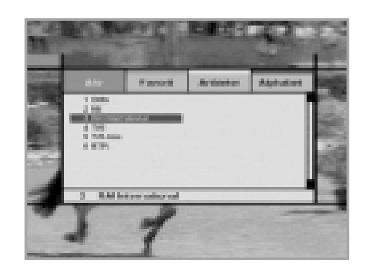
Die erweiterte Programmliste (maximal zwanzig Programme) zeigt alle vier Kategorien gleichzeitig.
Rufen Sie mit den farbigen Tasten verschiedene Programmlisten auf.
Durch das Drücken der jeweiligen farbigen Taste wird die entsprechende Programmliste aufgerufen:

- Taste **ROT** – Liste aller Programme
- Taste **GRÜN** – Liste der bevorzugten Progamme
- Taste **GELB** – Liste der nach Anbietern geordneten Programme
- Taste **BLAU** – Alphabetisch geordnete Liste der Programme

Durch das erneute Drücken der jeweiligen farbigen Taste (**GRÜN**, **GELB**, **BLAU**) wechselt der Cursor zwischen der Programmliste und der Kategorie.
Durch das erneute Drücken der roten Taste ROT wechseln Sie in die einfache Programmliste.

Liste aller Programme

1. Um die Liste aller Programme anzuzeigen, drücken Sie die **OK**-Taste. Verwenden Sie die Taste **ROT**, um die Liste mit allen Programmen auszuwählen.
2. Wählen Sie das gewünschte Programm, indem Sie die ▲/▼/◄/► -Tasten verwenden.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste zum Sehen des gewählten Programms.
   Die Programmliste ist aufgeteilt in “Einfach” und “Erweitert”.
   Der Balken auf der rechten Seite des Bildschirms zeigt Ihnen die Position des gewählten Programms im Verhältnis zu allen Programmen.
   Drücken Sie die Taste **ROT**, um zwischen dem einfachen Modus und dem fortgeschrittenen Modus zu wechseln.

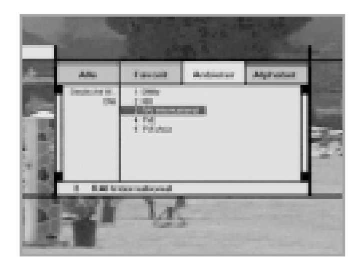


Favorit

1. Wenn Sie sich in der Programmliste befinden, so drücken Sie die Taste **GRÜN**, um die Liste der bevorzugten Programme auszuwählen.

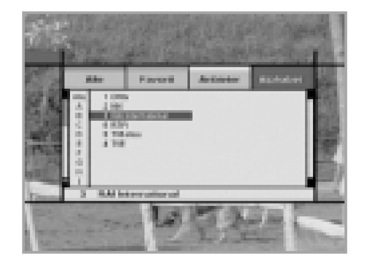
***Bitte beachten Sie*:** Die Gruppen sind mit vier verschiedenen alphabetischen Buchstaben gekennzeichnet (A, B, C, D).

2. Verwenden Sie die ▲/▼ -Tasten zur Auswahl der gewünschten Gruppe.
3. Drücken Sie die Taste **GRÜN**, um zwischen Gruppe und Programmen zu wechseln.



Anbieter

1. Wenn Sie sich in der Programmliste befinden, so drücken Sie die Taste **GELB**, um die Liste der nach Anbietern geordneten Programme auszuwählen.
   Der Name des Anbieters wird auf dem linken Fenster angezeigt, die Programme des Anbieters werden auf dem rechten Fenster angezeigt.
2. Verwenden Sie die ▲/▼/◄/► -Tasten zur Auswahl eines Programmes.
3. Drücken Sie die Taste **GELB**, um zwischen Anbieter und Programmen zu wechseln.



Alphabet

1. Wenn Sie sich in der Programmliste befinden, so drücken Sie die Taste **BLAU** auf der Fernbedienung, um die alphabetisch geordnete Liste der Programme auszuwählen. Der Buchstabe wird auf dem linken Fenster angezeigt, die Programme werden auf dem rechten Fenster angezeigt.
2. Verwenden Sie die ▲/▼/◄/► -Tasten zur Auswahl eines Programmes.
3. Drücken Sie die Taste **BLAU**, um zwischen Alphabetisch und Programmen zu wechseln.



FAV

Durch das Drücken der **FAV** (FAV)-Taste während des Sehens eines Programmes wird die Programmeinstellung angezeigt.
So ordnen Sie das Programm ein:

1. Drücken Sie die **FAV** (FAV)-Taste, um während des Sehens eines Programmes für dieses Programm eine Einstellung vorzunehmen.
2. Durch das Drücken der ▲/▼ -Tasten bewegen Sie den Cursor zu dem gewün schten Auswahlkriterium (Bevorzugt, Sperren, Überspringen, Löschen).
3. Verwenden Sie die ◄/► -Tasten zur Auswahl.
   Drücken Sie zum Abschluß die **OK**-Taste.



2. EPG

Der EPG (Electronic Program Guide) ist eine elektronische Fernsehzeitschrift.
Sie können den EPG aufrufen, ohne die aktuelle Sendung verlassen zu müssen.

So beginnen Sie mit dem EPG:
Drücken Sie die **GUIDE** (GUIDE)-Taste auf der Fernbedienung oder wählen Sie den EPG im Hauptmenü.

So wählen Sie den EPG für TV/Radio
Drücken Sie die **TV/RADIO**-Taste auf der Fernbedienung, so daß der EPG von TV in Radio wechselt.

Der EPG setzt sich aus vier verschiedenen Modi zusammen.
Verwenden Sie die folgenden Tasten zur Auswahl des jeweiligen Modus:

- Taste **ROT** : Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie den EPG für die aktuellen oder die darauf folgenden Sendungen auf.
- Taste **GRÜN**: Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie den EPG für die Sendungen eines Programmes auf, welche heute und in den kom menden sechs Tagen gespielt werden.
- Taste **GELB** : Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie den EPG für die reservierten Sendungen auf.
- Taste **BLAU** : Durch das Drücken dieser Taste rufen Sie im EPG Balken auf, die Ihnen den Ablaufstatus der aktuellen Sendung anzeigen.



Aktuell/Folgend

Dies ist der EPG für die aktuellen oder die folgenden Sendungen.
Dieser EPG setzt sich zusammen aus dem Namen des Programmes und der Sendung, der Dauer der Sendung und der aktuellen Zeit.

So wechseln Sie die Programme, während Sie sich im EPG befinden:
Verwenden Sie die (P-)/(P+) -Tasten, um ein Programm auszuwählen.
Außerdem können Sie auch durch das Drücken der ▲/▼ -Tasten und anschließendem Drücken der **OK**-Taste ein Programm auswählen.
Das ausgewählte Programm wird auf dem rechten Bildschirmfenster erscheinen.

So reservieren Sie eine Sendung:
Hierfür müssen Sie sich im EPG befinden. Drücken Sie nun die **OPTION** (OPT+)-Taste. Es erscheint das Fenster “Sendung reservieren”.
Drücken Sie die ◄/► -Tasten, um “1x”, “1x/Tag” oder “1x/Woche” auszuwählen.
Bei “1x” reservieren Sie eine Sendung nur einmal. Bei “1x/Tag” reservieren Sie eine Sendung für jeden Tag. Bei “1x/Woche” reservieren Sie eine Sendung für einen bestimmten Tag innerhalb einer Woche.
Drücken Sie die Taste **GELB**, um die reservierte Programmliste zu sehen.

So machen Sie eine Reservierung rückgängig:
Hierfür müssen Sie sich im EPG befinden, und der Cursor muss auf der reservierten Sendung stehen. Drücken Sie nun die **OPTION** (OPT+)-Taste.
Es erscheint ein Fenster mit der Frage “Wollen Sie die Reservierung löschen?”
Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Reservierung rückgängig zu machen.



Woche

Dieser Modus zeigt den EPG über Sendungen, die heute und in den kommenden sechs Tagen gespielt werden.
Wählen Sie mit den ◄/► -Tasten einen Tag aus.
Verwenden Sie die ▲/▼ -Tasten, um ein Programm auszuwählen.
Außerdem können Sie auch durch das Drücken der ◄/► -Tasten und anschließendem Drücken der **OK**-Taste ein Programm auswählen.
Das ausgewählte Programm wird auf dem rechten Bildschirmfenster erscheinen.
Um eine Sendung zu reservieren bzw. eine Reservierung rückgängig zu machen, gehen Sie bitte vor wie beschrieben unter “So reservieren Sie eine Sendung:” bzw. “So machen Sie eine Reservierung rückgängig:”.



Reserviert

Hier sehen Sie eine Liste der Sendungen, die Sie reserviert haben.
Es können maximal acht Sendungen reserviert werden. Diese Liste der Sendungen beinhaltet den Namen des Programmes, das Datum, Zeitdauer, Status der Reservierung sowie den Namen der Sendung. Um die Reservierung rückgängig machen zu wollen, drücken Sie die **OPTION** (OPT+)-Taste.



Ablauf

Hier rufen Sie im EPG Balken auf, die Ihnen den Ablaufstatus der aktuellen Sendung anzeigen.

Rote vertikale Linie : Sie zeigt die aktuelle Zeit.
Schwarz/weißer Balken: Er zeigt den Programmablaufstatus.
Zeitspanne des Balken : Sie besteht aus drei Blöcken mit jeweils 30 Minuten pro Block.





3. Einstellungen

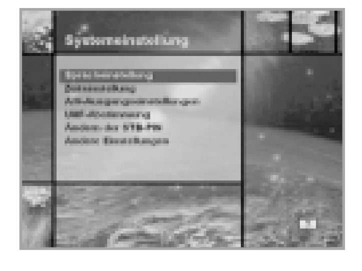
Hier nehmen Sie die folgenden Einstellungen für den Betrieb der STB vor bzw. überprüfen Sie den Status der STB:

- Systemeinstellungen
- Editieren
- Programmsuchlauf
- Status
- Common Interface
- Smartcard

3-1. Systemeinstellungen

“Systemeinstellungen” unterstützt die internen STB-Einstellungen entsprechend der Verbindung des Receivers zu den externen Geräten.
Dieser Modus beinhaltet:

- Spracheinstellung
- Zeiteinstellung
- A/V-Ausgangseinstellungen
- UHF-Abstimmung
- Ändern der STB-PIN
- Andere Einstellungen



Spracheinstellung

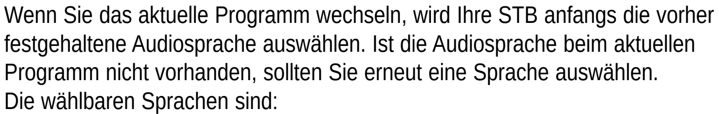
Wählen Sie die Sprache für Menü, Audio oder Untertitel.

Menüsprache

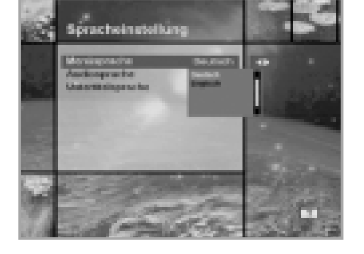
Wählen Sie eine Sprache (Englisch, Deutsch) für das Menü und das Banner.



Audiosprache

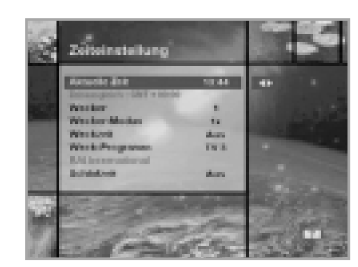


Wenn Sie das aktuelle Programm wechseln, wird Ihre STB anfangs die vorher festgehaltene Audiosprache auswählen. Ist die Audiosprache beim aktuellen Programm nicht vorhanden, sollten Sie erneut eine Sprache auswählen.
Die wählbaren Sprachen sind:
Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Holländisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Türkisch, Tschechisch, Ungarisch.



Untertitelsprache

Die wählbaren Sprachen sind:
Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.



Zeiteinstellung

In diesem Modus können Sie die aktuelle Zeit, die Weckzeit und die Schlafzeit einstellen.

Aktuelle Zeit

Stellen Sie die aktuelle Zeit für Ihre Region in Schritten von 30 Minuten ein. Die Zeiteinstellung wird als Standardzeit für die Informationsbox, den EPG sowie die Weck- und Schlafzeit verwendet.

Zeitausgleich

Die aktuelle Zeit basiert auf TDT (Time and Data Table – Zeit- und Datenverzeichnis) im Strom des aktuellen Programms.

Wecker

Sie können neun Arten von Weckern, wie z. B. 1, 2… 8 und “Wecker aus” einstellen. Wenn Sie “Wecker aus” einstellen, werden die anderen Wecker nicht arbeiten. Drücken Sie in der Option “Wecker” die **OK**-Taste, um die Weckerliste zu sehen. Der Wecker bestimmt die Weck- und die Schlafzeit.

Wecker-Modus

In dem Wecker-Modus nehmen Sie folgende Einstellungen vor:
- 1x : Der Wecker wird nur einmal angewandt.
- 1x/Tag : Der Wecker wird jeden Tag einmal angewandt.
- 1x/Woche: Der Wecker wird an einem Tag der Woche angewandt.

Wählen Sie den Typ der Wecker-Einstellung mit den ◄/► -Tasten.

Weckzeit

Verwenden Sie die **NUMMERISCHEN** Tasten (0-9) auf der Fernbedienung, um die Zeit einzugeben, bei der die STB angeschaltet werden soll.

Weck-Programm

Verwenden Sie die ◄/► -Tasten, um die Programmnummer für den Wecker einzugeben.
Verwenden Sie die **TV/RADIO**-Taste auf der Fernbedienung, um zwischen TV und Radio zu wechseln.

Programmname

Der Programmname, welcher bei “Weck-Programm” festgelegt wurde, wird angezeigt.

Schlafzeit

Wählen Sie die Zeit, bei der sich gemäß der Zeiteinstellung die STB ausschaltet.





A/V-Ausgangseinstellungen

Videoausgang

Hier können Sie den Videomodus für den TV SCART-Ausgang einstellen.
Für den Videoausgang können Sie zwischen RGB, FBAS und S-Video wählen.

Audioausgang

Wählen Sie Stereo oder Mono für Ihren Audioausgang.

Dolby Digital

Wurde die Option “Dolby Digital” eingeschaltet und die Funkstation unterstützt Dolby Digital, so wird die Audiosprache Dolby Digital erst ausgewählt.

Bildseitenverhältnis

Hier können Sie das Bildseitenverhältnis des an die STB angeschlossenen Fernsehers auswählen (4:3 oder 16:9).

Bildformat

Wählen Sie das Format (“Briefkasten”, “Mitte”, “Pillar-box”, “Voll”), in dem eine Sendung auf dem Bildschirm gezeigt werden soll.



UHF Abstimmung

Hier können Sie Einstellungen vornehmen für:
- Kanal
- PAL-Norm
- Feinabstimmung

Kanal

Stellen Sie einen UHF-Kanal ein. Der Kanalbereich und der Frequenzwert ist für jede PAL-Norm unterschiedlich:
PAL I/G für Europa : CH 21 - CH 69
PAL B für Europa/Australien: CH 28 - CH 69
PAL D für China : CH 13 - CH 62
PAL K für Russland : CH 21 - CH 69

PAL-Norm

Wählen Sie eine PAL-Norm entsprechend des oben angegebenen Kanalbereichs.

Feinabstimmung

Nehmen Sie hier eine Feinabstimmung vor. Der zur Verfügung stehende Bereich reicht von –4 MHz bis +4 MHz.



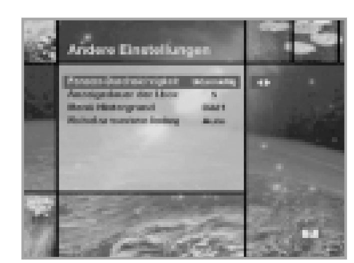
Ändern der STB-PIN

Hier können Sie Ihre STB-PIN (Personal Identification Number) ändern.

1. Bewegen Sie den Cursor zu “Ändern der STB-PIN” und drücken Sie die **OK**-Taste. Es wird das Fenster “Ändern STB-PIN” angezeigt.
   ** Die Standardeinstellung der STB-PIN ist **0000** .
2. Geben Sie die zum Zeitpunkt der Eingabe gültige STB-PIN ein.
   Wird eine falsche STB-PIN eingegeben, so können Sie nicht fortfahren.
3. Geben Sie eine neue STB-PIN ein.
4. Geben Sie die neue STB-PIN erneut ein. Alle Einstellungen sind jetzt vollzogen.

Bitte beachten Sie: Wenn an einer Stelle eine falsche STB-PIN eingegeben wurde, wird die Nachricht “Falsche STB-PIN” angezeigt. Wird dann die **OK**-Taste gedrückt, so wird die alte STB-PIN wieder gültig, und der Cursor kehrt zur ersten Position dieser Einstellung zurück.





Andere Einstellungen

Hier können Sie die Durchsichtigkeit der Fenster, die Anzeigedauer der Informationsbox, den Hintergrund der Informationsbox und Wechsel zur reservierten Sendung auswählen.

Fenster-Durchsichtigkeit

Stellen Sie hier die Durchsichtigkeit der Fenster ein.
Verwenden Sie die ◄/► -Tasten, um Durchsichtig, Undurchsichtig, 20%, 40%, 60% und 80% einzustellen.

Anzeigedauer der I.box

Stellen Sie mit den ◄/► -Tasten die Anzeigedauer der Informationsbox ein, die auf dem Bildschirm erscheint, wenn das Programm gewechselt wurde. Die Dauer reicht von 0 bis 20 Sekunden.

Menü Hintergrund

Stellen Sie mit den ◄/► -Tasten den Hintergrund ein (Bild 1 oder Bild 2), auf dem das menü erscheinen soll.

Wechsel zur reservierten Sendung

Wenn Sie zu der Zeit eine Sendung zu einem Zeitpunkt schauen, für den Sie eine andere Sendung vorgemerkt haben:

- **Manuell**
  Dieser Modus zeigt die Nachricht “Eine reservierte Sendung hat begonnen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die reservierte Sendung zu sehen. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um die reservierte Sendung zu ignorieren.” Die reservierte Sendung erscheint, wenn 10 Sekunden lang kein Befehl gegeben wurde.
- **Auto**
  Dieser Modus wechselt automatisch zu der nun reservierten Sendung.



3-2. Editieren

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, TV-Programme, Radioprogramme und Anbieter Ihren Wünschen entsprechend zu bearbeiten.
Geben Sie die STB-PIN ein, um Zugang zu dieser Funktion zu erhalten.
**Die Standardeinstellung der STB-PIN ist 0000.

Editiere TV-Programme



Editiere Liste aller Programme

Hier können Sie TV-Programme löschen, verschieben, sperren oder überspringen.

• Löschen

1. Drücken Sie die Taste **ROT**, um ein unerwünschtes Programm zu löschen. Durch erneutes Drücken der Taste **ROT** heben Sie die Markierung auf.
2. Sie können mehrere Programme markieren.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung, oder drücken Sie die **EXIT**-Taste, um den Vorgang aufzuheben.





• Verschieben

1. Drücken Sie die Taste **GRÜN**, um ein Programm zu verschieben. In diesem Fall wird das Symbol (⬍) vor der Programmnummer angezeigt.
2. Verwenden Sie die ▲/▼/◄/► Tasten, um einen neuen Ort auszuwählen.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den neuen Ort festzulegen.
4. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum ursprünglichen Ort zurückzukehren.



• Sperren

1. Drücken Sie die Taste **GELB**, um ein Programm zu sperren. In diesem Fall wird das Symbol “ 🔒 ” an der rechten Seite des Programmnamens angezeigt.
2. Wenn Sie das gesperrte Programm sehen möchten, müssen Sie die STB-PIN eingeben.



• Überspringen

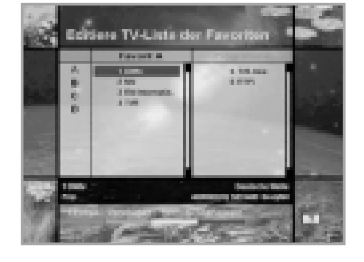
1. Drücken Sie die Taste BLAU, um ein Programm zu markieren, das beim Suchlauf übersprungen werden soll. In diesem Fall wird das Symbol " ⤵ " an der rechten Seite des Programmnamens angezeigt.
2. Verwenden Sie die **NUMMERISCHEN** Tasten (0-9), die Liste aller Programme oder die **GUIDE** (GUIDE)-Taste, um die übersprungenen Programme zu sehen, wenn Sie Kanäle auswählen.

Bitte beachten Sie: Sie können die übersprungenen Programme nicht sehen, indem Sie die P-/P+ - Tasten verwenden.

Sie können die vier Richtungstasten zum Bewegen oder Auswählen der Programme benutzen.

▲ : Bewegen zum vorherigen Programm
▼ : Bewegen zum nächsten Programm
◄ : Zurückbewegen bis zu 10 Programme
► : Vorwärtsbewegen bis zu 10 Programme

Bitte beachten Sie **:** Die Box zwischen der Programmliste und der Beschreibung der Farbtasten gibt Ihnen eine knappe Information über das Programm, welches mit dem Cursor angezeigt wird.



Editiere Liste der Favoriten A-D

TV und Radio haben jeweils vier Listen (A-D) mit bevorzugten Programmen. Jede Liste mit bevorzugten Programmen beinhaltet bis zu 100 Programme.

So ordnen Sie ein Programm in eine gewünschte Liste ein:
Bewegen Sie den Cursor mit der ► -Taste von der gewünschten Liste in das Feld "Programme" (gewünschte Liste ist blau markiert).
Durch das Drücken der **OK**-Taste in dem Feld „Programme" wird das jeweilige Programm in das Feld "Bevorzugt" eingefügt. Möchten Sie den Vorgang abschließen, so drücken Sie die **EXIT**-Taste.
Dann erscheint die Nachricht:
"Wollen Sie speichern?"
Bestätigen Sie mit der **OK**-Taste, um die vorgenommenen Einstellungen abspeichern zu lassen. Die Einstellungen werden auch abgespeichert, wenn Sie auf dem Feld "Bevorzugt" die **OK**-Taste drücken.
Löschen, verschieben, sperren, überspringen Sie beliebig TV-Programme ausschließlich in dem Feld „Bevorzugt". Wenn Sie ein Programm in der Liste der bevorzugten Programme löschen, wird es wieder auf der Liste aller TV-Programme abrufbar sein.
Dieser Modus bedarf derselben Anwendung wie "Editiere Liste aller Programme".

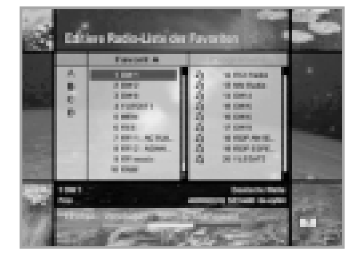


Editiere Radioprogramme

Die Funktion “Editiere Radioprogramme” funktioniert genauso wie bei den Fernsehprogrammen.

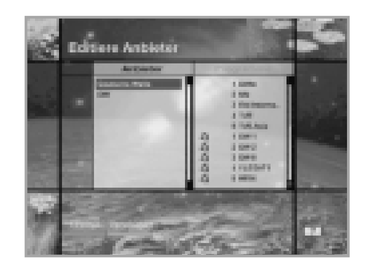
Editiere Liste aller Programme

Hier können Sie Radioprogramme löschen, verschieben, sperren oder überspringen.



Editiere Liste der Favoriten A-D

TV und Radio haben jeweils vier Listen (A-D) mit bevorzugten Programmen. Jede Liste mit bevorzugten Programmen beinhaltet bis zu 100 Programme. Dieser Modus bedarf derselben Anwendung wie “Editiere TV-Programme” (siehe Seite D25).



Editiere Anbieter

Hier können Sie Anbieter löschen und verschieben.

- Die Anbieter werden auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt, die TV-/Radioprogramme des markierten Anbieters werden auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt.
- Wenn die Anzahl der Programme eines Anbieters zu groß ist, um auf einmal angezeigt zu werden, verwenden Sie die ► -Taste, um den Cursor zum rechten Fenster zu bewegen und verwenden Sie die ▲/▼ - und die (P–)/(P+) -Tasten, um den Cursor zum nächsten Programm zu bewegen.
- Wenn die Anzahl der Programme weniger als 10 ist, wird der Balken auf der rechten Seite nicht angezeigt. Radioprogramme werden vor der Programmnummer mit einem Symbol (♫) gekennzeichnet.





3-3. Programmsuchlauf

Geben Sie die STB-PIN ein, um Zugang zum Menü “Programmsuchlauf” zu erhalten.
Der Programmsuchlauf setzt sich zusammen aus den Funktionen:
- Manueller-Suchlauf
- Premiere NIT Suchlauf
- Premiere Linear Suchlauf

**Die Standardeinstellung der STB-PIN ist 0000.



Manueller-Suchlauf

Hier können Sie für die folgenden Punkte Einstellungen vornehmen:
- Frequenz
- Symbolrate
- Konstellation
- Anbieter-Suchlauf

um Programme manuell zu suchen.
Der Balken im unteren Teil des Bildschirms zeigt die Signalstärke der vorgenommenen Einstellungen.

Frequenz

Geben Sie mit den **NUMMERISCHEN** Tasten (0-9) auf der Fernbedienung eine Frequenz ein.

Symbolrate

Geben Sie mit den **NUMMERISCHEN** Tasten auf der Fernbedienung die Symbolrate des Transponders ein, den Sie absuchen wollen.

Konstellation

Geben Sie hier die Konstellation des Kabelsignals ein, das Sie suchen wollen. Wählen Sie 16, 32, 64, 128, 256 QAM(quadratische Amplitudenmodulation) oder "Auto" aus.

Anbieter-Suchlauf

- Sie können mit den ◄/► -Tasten entweder “Ja” oder “Nein” wählen.
  Wenn Sie “Ja” wählen, finden Sie alle Programme der Frequenzen, die zum gleichen Anbieter gehören. Wenn Sie “Nein” wählen, werden ausschießlich die Programme der Frequenz, die Sie eingegeben haben, gefunden.



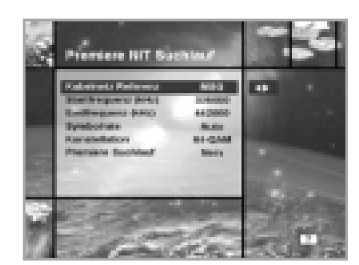
Programmsuche auf dem Bildschirm

- Wenn Sie während der Suche die **EXIT** Taste drücken, wird die Suche angehalten und das Suchmenü eingeblendet. Wenn Sie alle Programme suchen, wird folgendes Bild angezeigt. Vor dem Speichern können Sie das Programm wählen, das Sie löschen möchten.

Gefundene Programme im Bildschirm

- Das Bild oben zeigt Programme, die mit der manuellen Suche gefunden wurden.
- Markieren Sie die Programme, die Sie nicht speichern wollen, mit der **ROT** Taste. Dann werden die Programme abgeblendet. Wählen Sie zum Zurücksetzen der Markierung das Programm, und drücken Sie die **ROT** Taste erneut.
- Drücken Sie zum Speichern die **OK** Taste. Drücken Sie zum Beenden ohne Speicherung die **EXIT** Taste.
- Dann wird das Menü "Manueller Suchlauf" angezeigt. Wenn Sie alle Menüs beenden, wird das erste Programm aus der Liste der gefundenen Programme wiedergegeben.

Unten im Bild mit den gefundenen Programmen werden Sender, die Programminformationen und die dazugehörige Nummer des gefundenen Programms angezeigt. Bei einem Programm, das mit der **ROT** Taste gelöscht wurde, ist von der Zählung der Programmnummer ausgenommen. Unten im Bildschirm werden die bei der Suche gefundenen Programme, die Programminformationen und die dazugehörige Nummer der gefundenen Programme angezeigt. Gelöschte Programme werden dabei nicht mitgezählt.
"Frei" verweist auf den leeren Teil des Programmspeichers und gibt die Menge der für weitere Programme verfügbaren Speicherplätze an.



Premiere NIT Suchlauf

Hier suchen Sie unter Vorgabe der Informationen in der NIT (Tabelle mit Informationen über das Sendernetz) nach Programmen.

Kabelnetz Referenz

Hier markieren Sie das Kabelnetz, bei dem nach Programmen gesucht wird. Wenn das Kabelnetz zur Deutschen Telekom AG gehört, markieren Sie „MSG“. Wenn es sich um ein anderes Kabelnetz handelt, markieren Sie „Kein“.

Startfrequenz (kHz)

Bestimmen Sie für die Festlegung des zu durchsuchenden Frequenzbereichs die Frequenz, an der die automatische Programmsuche beginnen soll.
Die Startfrequenz können Sie mit den **NUMMERISCHEN** Tasten ändern.

Endfrequenz (kHz)

Bestimmen Sie für die Festlegung des zu durchsuchenden Frequenzbereichs die Frequenz, an der die automatische Programmsuche enden soll.
Die Endfrequenz können Sie mit den **NUMMERISCHEN** Tasten ändern.

Symbolrate

Geben Sie mit den ◄/► -Tasten oder den **NUMMERISCHEN** Tasten auf der Fernbedienung die Symbolrate des Transponders ein, den Sie absuchen wollen.

Konstellation

Hier wird die Konstellation des Kabelsignals eingegeben, nach dem Sie suchen wollen. Wählen Sie 16, 32, 64, 128, 256 QAM(quadratische Amplitudenmodulation) oder "Auto" aus.

Premiere Suchlauf

Wenn hier „Ja“ gewählt wird, wird ausschließlich nach Premiere Programmen gesucht. Bei einer anderen Einstellung werden Programme unabhängig von Programmanbietern gesucht.



Premiere Linear Suchlauf

Wenn Sie einen Kanal auswählen, so können Sie mit dem automatischen Suchlauf beginnen.

Startfrequenz (kHz)

Bestimmen Sie für die Festlegung des zu durchsuchenden Frequenzbereichs die Frequenz, an der die automatische Programmsuche beginnen soll.

Endfrequenz (kHz)

Bestimmen Sie für die Festlegung des zu durchsuchenden Frequenzbereichs die Frequenz, an der die automatische Programmsuche enden soll.

Symbolrate

Geben Sie mit den ◄/► -Tasten oder den **NUMMERISCHEN** Tasten auf der Fernbedienung die Symbolrate des Transponders ein, den Sie absuchen wollen.

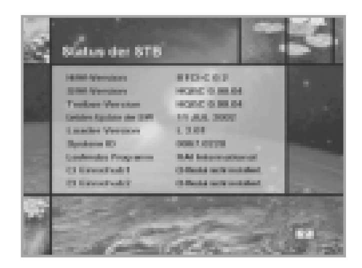
Konstellation

Hier wird die Konstellation des Kabelsignals eingegeben, nach dem Sie suchen wollen. Wählen Sie 16, 32, 64, 128, 256 QAM(quadratische Amplitudenmodulation) oder "Auto" aus.

Drücken Sie die **OK**-Taste, um den automatischen Suchlauf zu starten.
Das Bild während des Suchlaufs ist folgendes:
Es werden Programme mit verschiedenartiger Frequenz, Symbolrate und FEC gesucht. Der Balken im unteren Teil des Automatischer Suchlauf-Fensters gibt den Fortschritt (%) an.
Programme, die während des Suchlaufs gefunden werden, werden wie auf dem Bild links angezeigt.
Wenn Sie den automatischen Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die **EXIT**-Taste. Am Ende des Suchlaufs wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um gefundene Programme zu speichern und um zum Menü „Programmsuchlauf" zurückzukehren.



3-4. Status



Status der STB

Hier werden Informationen über Hardware- und Software-Version, die Treiber-Version, das Datum des letzten Update (Aktualisierung), die Loader-Version, die System-ID, das laufende Programm, das CI CAM der STB angezeigt.

Signalerfassung

Sie zeigt die Signalstärke (AGC Level) und die Signalqualität des aktuellen Programms und hilft bei der Antenneneinstellung.

Software-Aktualisierung



Die neue Software kann mit dem automatischen oder dem manuellen Modus auf die STB heruntergeladen werden. Bei Verwendung des automatischen Modus wird fortwährend nach neuer Software Ausschau gehalten, wenn die STB eingeschaltet ist. Steht neue Software zur Verfügung, wird hierüber eine Nachricht auf dem Bildschirm erscheinen. Wenn Sie die OK-Taste drücken, wird die neue Software automatisch heruntergeladen.

Bei Verwendung des manuellen Modus können Sie im Menü nachsehen, ob neue Software zur Verfügung steht.



3-5. Common Interface

Sie können mit dieser STB nicht nur frei empfangbare (Free-To-Air) Programme empfangen; auch verschlüsselte Programme können durch Benutzung der Conditional Access Module (CAM) sowie der entsprechenden Smartcard empfangen werden. Diese STB unterstützt verschiedene Arten von CAMs (VIACCESS™, Nagravision, CONAX, CryptoWorks(TM), Irdeto, Mediaguard usw.). Common Interface Module und Smartcard sind von dem Anbieter abhängig. Wenn Sie ein CAM benötigen, wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Anbieter.



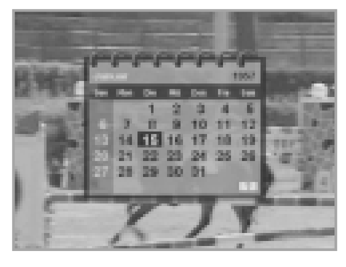
3-6. Smartcard



FSK-PIN ändern

Hier können Sie Ihre FSK-PIN ändern.
• FSK-PIN = Ihr Premiere PIN-Code zur Freigabe jugendgeschützter Sendungen.

1. Wählen Sie “FSK-PIN ändern”, indem Sie die **OK**-Taste drücken.
   Es wird das Fenster “FSK-PIN ändern” angezeigt.
2. Geben Sie die zum Zeitpunkt der Eingabe gültige FSK-PIN ein.
3. Geben Sie eine neue FSK-PIN ein.
4. Geben Sie die neue FSK-PIN erneut ein.
   Alle Einstellungen sind jetzt vollzogen.



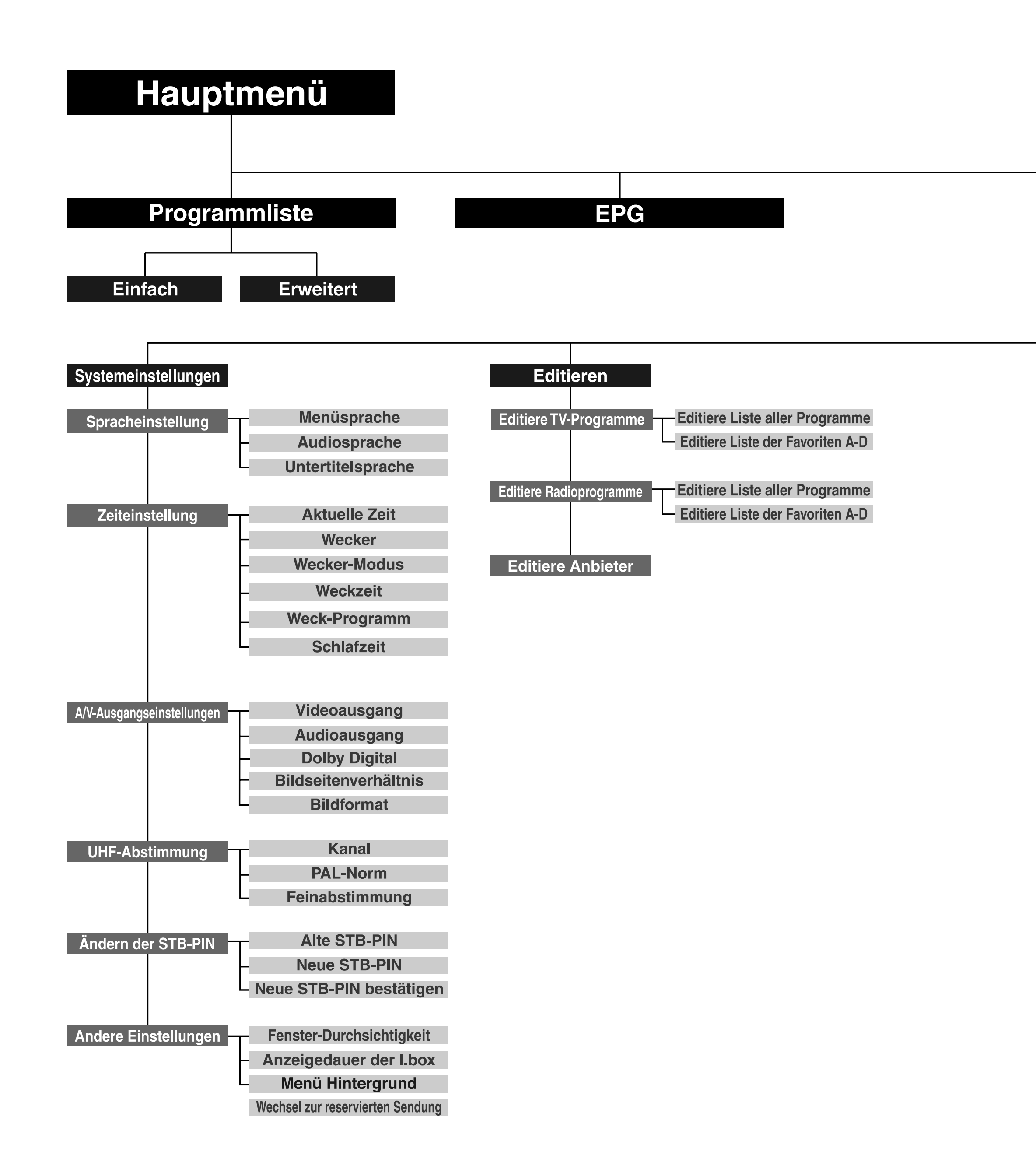


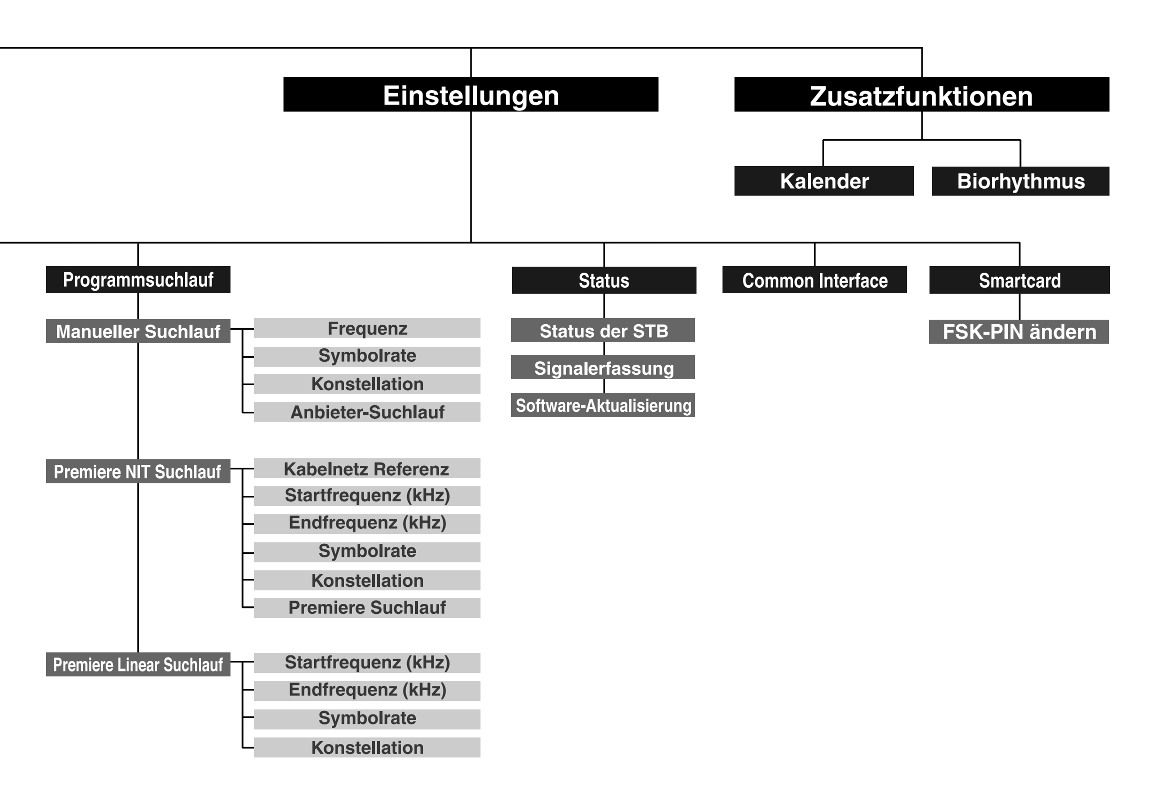
4. Zusatzfunktionen

Hier finden Sie eine Kalender- und eine Biorhythmusfunktion.
Möchten Sie Ihren Biorhythmus sehen, so verwenden Sie beim Biorhythmus die ▲/▼/◄/► - Tasten, um das Jahr und den Monat, in dem Sie geboren sind, einzustellen.

Problem	Lösung
STB	
Es wird an der Vorderseite keine Meldung angezeigt oder die STB hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Netzkabel und stellen Sie sicher, dass es an eine passende Netzsteckdose angeschlossen wurde. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Hauptschalter auf der Rückseite der STB auf ON geschaltet haben. Überprüfen Sie, ob die STB sich im Standby-Modus befindet.
Kein Bild	Vergewissern Sie sich, dass die STB eingeschaltet wurde (siehe oben). Überprüfen Sie, ob der Videoausgang (SCART&RCA-Buchse) fest mit dem Fernseher oder Videorekorder verbunden wurde. Wenn Sie den RF-Ausgang verwenden, stellen Sie sicher, daß das RF-Kabel fest mit der STB und dem Fernseher/Videorekorder verbunden wurde. Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Kanal oder Videoausgang an Ihrem Fernseher verwendet haben. Wenn Sie den RF-Ausgang verwenden, überprüfen Sie, ob Sie den UHF-Kanal an der STB oder am Fernseher richtig eingestellt haben. Überprüfen Sie die Helligkeit am Fernseher.
Schlechte Bildqualität	Siehe "Kein Bild" oben. Überprüfen Sie, ob das HF-Kabel für Kabelempfang angeschlossen ist.
Kein Ton	Siehe "Kein Bild" oben. Überprüfen Sie die Lautstärke am Fernseher und an der STB. Überprüfen Sie die Stummschaltung am Fernseher und an der STB.
Fernbedienung funktioniert nicht	Richten Sie die Fernbedienung direkt auf die STB. Überprüfen und ersetzen Sie ggf. die Batterien.
Fehlermitteilungen auf dem Bildschirm	
Kein oder schlechtes Signal	Überprüfen Sie, ob das HF-Kabel für Kabelempfang angeschlossen ist.
Das Programm funktioniert nicht oder ist verschlüsselt/ Kein Zugriff auf das Programm.	Überprüfen Sie, ob das CAM und die Smartcard richtig eingeschoben wurden. Überprüfen Sie, ob das CAM und die Smartcard für das gewählte Programm zugewiesen wurden.
Bitte überprüfen Sie die Card/ Keine Rechte für dieses Programm/ Keine Smartcard eingelegt. Bitte geben Sie Ihre Card ein, wenn Sie CAM verwenden.	Überprüfen Sie, ob die Smartcard richtig eingegeben wurde. Überprüfen Sie, ob die Smartcard für das gewählte Programm geeignet ist. Überprüfen Sie die Zeichnungsrechte der Smartcard.

Problem	Lösung
Zeitanzeige	
An der Vorderseite wird die Zeit nicht angezeigt.	Vergewissern Sie sich, dass Sie die STB eingeschaltet haben. Schalten Sie die STB ein und stimmen Sie sie auf ein Programm ab, mit dem die STB die Zeit empfangen kann, die mit dem Signal von den Anbietern gesendet wird. Die Zeit wird an der Vorderseite nur im Standby-Modus angezeigt.
Die an der Vorderseite angezeigte Zeit ist nicht korrekt.	Stellen Sie die Zeit im Menü "Zeiteinstellung" ein.
Programmsuchlauf	
"Kein Signal" im manuellen Suchlauf	Überprüfen Sie, ob das HF-Kabel für Kabelempfang angeschlossen ist.
Fehlermeldungen auf der Vorderseite	
E – dC: Inkorrekter Datenblock (CRC-16)	Versuchen Sie, die STB aus- und einzuschalten.
E – IdE – Xd: Ungültige System ID	Überprüfen Sie, ob die System ID für die Software und die STB unterschiedlich ist.
E – UE: UART RX/TX Pause	Versuchen Sie, die STB aus- und einzuschalten.


Hauptmenü
Programmliste
EPG
Einfach
Erweitert
Systemeinstellungen
Spracheinstellung
Menüsprache
Audiosprache
Untertitelsprache
Zeiteinstellung
Aktuelle Zeit
Wecker
Wecker-Modus
Weckzeit
Weck-Programm
Schlafzeit
A/V-Ausgangseinstellungen
Videoausgang
Audioausgang
Dolby Digital
Bildseitenverhältnis
Bildformat
UHF-Abstimmung
Kanal
PAL-Norm
Feinabstimmung
Ändern der STB-PIN
Alte STB-PIN
Neue STB-PIN
Neue STB-PIN bestätigen
Andere Einstellungen
Fenster-Durchsichtigkeit
Anzeigedauer der I.box
Menü Hintergrund
Wechsel zur reservierten Sendung
Editieren
Editiere TV-Programme
Editiere Liste aller Programme
Editiere Liste der Favoriten A-D
Editiere Radioprogramme
Editiere Liste aller Programme
Editiere Liste der Favoriten A-D
Editiere Anbieter


Einstellungen
Zusatzfunktionen
Kalender
Biorhythmus
Programmsuchlauf
Status
Common Interface
Smartcard
Manueller Suchlauf
Frequenz
Symbolrate
Konstellation
Anbieter-Suchlauf
Status der STB
Signalerfassung
Software-Aktualisierung
FSK-PIN ändern
Premiere NIT Suchlauf
Kabelnetz Referenz
Startfrequenz (kHz)
Endfrequenz (kHz)
Symbolrate
Konstellation
Premiere Suchlauf
Premiere Linear Suchlauf
Startfrequenz (kHz)
Endfrequenz (kHz)
Symbolrate
Konstellation

Bedingte Zugriffsschnittstelle

PCMCIA	2 Slot der Common Interface
Brtacrypt Integriert	1 Slot der Smartcard

Tuner und Kanal

Eingangsstecker	IEC 169-24, Buchsenstecker
Frequenzbereich	47 MHz bis 862 MHz
Pegel	-13 dBmV bis +15 dBmV
RF-Schleife durch den Ausgabeanschluss	IEC, Stecker
Demodulation	QAM
Eingangssymbolrate	1.5-7 Ms/s
Constellation	16, 32, 64, 128, 256-QAM

Bitte beachten Sie: Je nach dem jeweiligen Zustand des Kabelnetzes könnte der Empfang bei einem 256 QAM-Modus eingeschränkt bzw. gestört sein, da dieser Modus empfindlicher auf Signalpegel, Rauschen, Microreflektionen und verschiedene Interferenzen reagiert.

MPEG-Transport-Stream A/V-Dekodierung

Transport-Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 technische Daten des Transport-Stream
Profilpegel	MPEG-2 MP@ML
Eingangsrate	Max. 15 MBit/s
Bildseitenverhältnis	4:3, 16:9
Videoauflösung	720 x 576
Audio-Dekodierung	MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio-Modus	Einzelner Kanal/Dualkanal/Kupplungsstereo/Stereo
Sampling	32, 44,1 und 48 KHz

Speicher

Hauptprozessor	TMIPS R3930 (81 MHz)
Kurzspeicher	3 MByte
Grafik- (MPEG) und System-DRAM	4 MByte

Die Bildqualität des digitalen Fernsehprogramms wird durch die Datenrate bestimmt.
Datenrate von 5-6 MBit/s entspricht der Bildqualität eines analogen Fernsehprogramms.

A/V- und Datenein-/-ausgang

TV SCART	Video-Ausgang(FBAS, S-Video, RGB) Audio-Ausgang (Auflösung: 20 Bits DAC, Max. 2 Vrms)
VCR SCART	Video-Ausgang(FBAS) Video-Eingang(FBAS, S-Video, RGB) Audio-Ausgang(Auflösung: 20 Bits DAC, Max. 2 Vrms)
VIDEO	Video-Ausgang(FBAS)
AUDIO R/L	Lautstärke- und Stummschaltungssteuerung (Auflösung: 20 Bits DAC, Max. 2 Vrms)Digital Audio Output,
S/PDIF	Digital Audio-Ausgang, Lichtleiter(Auflösung: 20 Bits)
RS-232C	Übertragungsrate 115, 200 bps, 9 pin D-sub Type

RF-Modulator

RF-Anschluß	75Ω, IEC 169-2, Stecker/Buchsenstecker
Frequenz	470 bis 860 MHz
Ausgangskanal	CH21-69 für den Remodulator
TV-Standard	PAL G/I, im Menü wählbar
Voreingestellter Kanal	CH36(oder TBD). Software im Menü veränderbar.

Stromversorgung

Eingangsspannung	190 bis 250 AC, 50/60 Hz
Art	SMPS
Leistungsverbrauch	Max. 30W
Standby-Leistung	≤ 11W
Schutz	Separate interne Sicherung. Der Eingang verfügt über einen Blitzschutz.

Physikalische Daten

Abmessungen (B X H X T)	370 X 60 X 280 mm(ohne Füße) Höhe der Füße: 8 mm
Gewicht(Netto)	rund 2.8 kg
Betriebstemperatur	0 °C bis + 45 °C
Speichertemperatur	-10 °C bis +70 °C
Speicherfeuchtigkeit	5% ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit(kein Kondensieren)

• ***Bitte beachten Sie*** **:** Die technischen Daten der STB können bei Weiterentwicklungen unangekündigt verändert werden.



DEUTSCHLAND

HUMAX Digital GmbH dankt Ihnen für den Kauf eines HUMAX-Produkts. Zu Ihrem eigenen Nutzen empfehlen wir Ihnen, sich die Seriennummer des erworbenen Produkts zu notieren und mit dem Originalkaufbeleg aufzubewahren.

WICHTIG

Diese Garantie wird dem Kunden von der HUMAX Digital GmbH neben seinen gesetzlichen Gewährleistungsrechten gewährt. Bewahren Sie den Originalkaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

HUMAX KUNDENGARANTIE

HUMAX garantiert die Schadenfreiheit dieses Produkts in Bezug auf Material und Herstellung unter den folgenden Bedingungen:

BEDINGUNGEN

1) Die HUMAX Digital GmbH gewährt auf dieses Produkt eine zweijährige Garantie. Diese ist ab dem Rechnungsdatum gültig.
2) Für den Fall, dass dieses Produkt innerhalb des Garantiezeit-raumes nicht mehr einwandfrei funktioniert, wird HUMAX Digital GmbH dieses Produkt instand setzen oder gegen ein neues Produkt austauschen. Dem Kunden entstehen hierbei keine Kosten.
3) Diese Garantie ist nur gültig, wenn der Kunde bei Geltendmachung des Garantieanspruchs den Originalkaufbeleg vorlegen kann.
4) Kosten für die Reparatur des Produkts, die von nicht dazu bevollmächtigten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurde, werden von HUMAX Digital GmbH nicht erstattet. Falls durch diese Reparatur Schäden am Produkt verursacht werden, werden diese nicht von der Garantie abgedeckt.

Der Garantieanspruch ist unter anderem ausgeschlossen,

a) wenn der Hersteller nachweisen kann, dass das Produkt bei Übergabe an den Kunden einwandfrei funktioniert hat und keinen Fehler aufwies;
b) wenn Schäden durch Unfälle, Nachlässigkeit des Kunden, durch Änderungen an dem Gerät, durch den Gebrauch von Nicht-HUMAX-Teilen und -Software oder durch unsachgemäße Bedienung entstanden sind;
c) wenn Schäden durch Blitz, Wasser, Feuer, Kriegs-geschehen, öffentliche Unruhen, falsche Netzspannung, falsche Belüftung oder andere Ursachen, die außerhalb des Einflussbereiches des Herstellers/Lieferanten liegen, entstanden sind;
d) wenn das Schutzsiegel auf der Hauptplatine des Produkts beschädigt oder entfernt wurde; oder
e) wenn das Seriennummernschild entfernt oder unlesbar gemacht wurde.

Bei Fragen oder bei Geltendmachung des Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

HUMAX Digital GmbH, Obere Zeil 4, 61440 Oberursel/Ts, Deutschland, Service-Tel.: 0180/5 77 89 00
Email.: support@humax-digital.de

www.humax-digital.de



HUMAX Digital GmbH, Obere Zeil 4, 61440 Oberursel / Ts Germany

www.humaxdigital.com
www.humax-digital.de

www.humaxdigital.com

• Hot line : 0180 - 5 77 89 00
• Mail : support@humax-digital.de

HOBTCI5900C.200D